

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>RIWAYAT PENULIS.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Botani Bawang Merah.....	6
B. Kandungan Bawang Merah.....	9
C. Pupuk KCl.....	9
D. Pupuk Organik Rumen Sapi .....	11
E. Kerangka Pemikiran .....	13
F. Hipotesis .....	16
<b>BAB III. METODE PELAKSANAAN</b>	
A. Waktu dan Tempat .....	17
B. Bahan dan Alat .....	17
C. Metode Penelitian.....	17
D. Pelaksanaan Penelitian .....	18
E. Parameter Pengamatan .....	20
F. Analisis Data .....	22

#### **BAB IV. HASIL DAN ANALISIS DATA**

A. Daya Tumbuh (%).....	23
B. Tinggi Tanaman (cm).....	24
C. Jumlah Daun Tiap Rumpun (helai) .....	27
D. Jumlah Umbi Tiap Rumpun .....	29
E. Diameter Umbi Dalam Satu Rumpun .....	30
F. Bobot Segar Umbi Dalam Satu Rumpun .....	32
G. Bobot Kering Matahari Umbi Per Rumpun .....	33
H. Bobot Segar Umbi ton/ha .....	35
I. Bobot Kering Umbi ton/ha .....	37

#### **BAB V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN**

A. Pembahasan.....	39
B. Kesimpulan.....	45
C. Saran.....	45

#### **DAFTAR PUSTAKA .....46**

#### **LAMPIRAN.....49**

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rerata Daya Tumbuh (%) .....	23
Tabel 2. Rerata Tinggi Tanaman Umur 14 – 56 HST (cm) .....	25
Tabel 3. Rerata Jumlah Daun Tiap Rumpun (helai) .....	27
Tabel 4. Rerata Jumlah Umbi Tiap Rumpun .....	29
Tabel 5. Rerata Diameter Umbi Dalam Satu Rumpun (cm) .....	31
Tabel 6. Rerata Bobot Segar Umbi 60 HST (gram).....	32
Tabel 7. Rerata Bobot Kering Matahari Umbi Per Rumpun (gram).....	34
Tabel 8. Rerata Bobot Umbi Segar Per Petak (kg/0,81 m <sup>2</sup> ).....	35
Tabel 9. Rerata Bobot Umbi Segar (ton/ha).....	36
Tabel 10. Rerata Bobot Umbi Kering Matahari Per Petak (kg/0,81 m <sup>2</sup> ) .....	37
Tabel 11. Rerata Bobot Umbi Kering Matahari (ton/ha) .....	38

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Rerata Pertumbuhan Tinggi Tanaman Perlakuan Konsentrasi POC Rumen Sapi Pada 14 – 56 HST .....	26
Gambar 2. Rerata Pertumbuhan Tinggi Tanaman Perlakuan Dosis KCl Pada 14 – 56 HST .....	26
Gambar 3. Rerata Jumlah Daun Perlakuan Konsentrasi POC pada 14 – 56 HST .....	28
Gambar 4. Rerata Jumlah Daun Perlakuan Dosis KCl pada 14 – 56 HST .....	28
Gambar 5. Rerata Jumlah Umbi Tiap Rumpun.....	30
Gambar 6. Rerata Diameter Umbi Tiap Rumpun .....	31
Gambar 7. Rerata Bobot Umbi Segar Bawang Merah 60 HST (gram) .....	33
Gambar 8. Rerata Bobot Umbi Kering Matahari Bawang Merah 60 HST (gram).....	34
Gambar 9. Rerata Bobot Segar Umbi Bawang Merah 60 HST (kuintal/ha)....	36
Gambar 10. Rerata Bobot Kering Umbi Matahari (kuintal/ha) .....	38
Gambar 11. Persiapan Penanaman .....	50
Gambar 12. Persiapan Benih Bawang Merah .....	50
Gambar 13. Pembuatan Blok Penelitian .....	50
Gambar 14. Pembuatan POC dari Rumen Sapi .....	50
Gambar 15. POC dari Rumen Sapi Yang Siap Dipanen.....	50
Gambar 16. Kondisi Kandang Sumber Rumen Sapi.....	50
Gambar 17. Pengukuran Tinggi Tanaman .....	51
Gambar 18. Pengukuran Jumlah Daun .....	51
Gambar 19. Konsentrasi POC I.....	51
Gambar 20. Konsentrasi POC II .....	51
Gambar 21. Pencampuran Dengan Air .....	51
Gambar 22. Pemberian Pupuk POC.....	51

Gambar 23. Penaburan Dosis Pupuk KCl.....	52
Gambar 24. Penyiraman Bawang Merah .....	52
Gambar 25. Peninjauan Lapangan .....	52
Gambar 26. Pemanenan Bawang Merah.....	52
Gambar 27. Bawang Merah Umur 7 HST .....	52
Gambar 28. Penjemuran Bawang Merah .....	52
Gambar 29. Penghitungan Jumlah Umbi .....	53
Gambar 30. Persiapan Penghitungan Bobot Segar Umbi .....	53
Gambar 31. Penghitungan Bobot Segar Umbi.....	53
Gambar 32. Penghitungan Bobot Kering Matahari Umbi .....	53
Gambar 33. Penataan Hasil Panen Sesuai Blok.....	53
Gambar 34. Pengukuran Diameter Bawang.....	53
Gambar 35. Penimbangan Perlakuan Dosis Pupuk KCl .....	54
Gambar 36. Penimbangan Perlakuan Dosis Pupuk KCl K1 .....	54
Gambar 37. Penimbangan Perlakuan Dosis Pupuk KCl K2 .....	54
Gambar 38. Penimbangan Perlakuan Dosis Pupuk KCl K3 .....	54
Gambar 39. Pupuk Yang Digunakan Pada Tanaman Kontrol (1).....	54
Gambar 39. Pupuk Yang Digunakan Pada Tanaman Kontrol (2).....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tata Letak Percobaan .....	49
Lampiran 2. Tata Letak Blok Percobaan.....	50
Lampiran 3. Foto Kegiatan Penelitian .....	52
Lampiran 4. Deskripsi Bibit Bawang Merah .....	57
Lampiran 5. Kandungan Bawang Merah .....	58
Lampiran 6. Perhitungan Tinggi Tanaman .....	59
Lampiran 7. ANOVA Tinggi Tanaman .....	63
Lampiran 8. ANOVA Jumlah Daun .....	64
Lampiran 9. ANOVA Jumlah Umbi Tiap Rumpun .....	65
Lampiran 10. ANOVA Diameter Umbi Tiap Rumpun .....	66
Lampiran 11. ANOVA Bobot Umbi Segar Dalam Satu Rumpun .....	67
Lampiran 12. ANOVA Bobot Umbi Kering Matahari Dalam Satu Rumpun ....	68
Lampiran 13. ANOVA Bobot Umbi Segar (ton/ha) .....	69
Lampiran 14. ANOVA Bobot Umbi Kering Matahari (ton/ha) .....	70
Lampiran 15. Contoh Perhitungan Proyeksi Bobot Umbi per ha (ton) Blok 1 ..	71